



Posudek oponenta diplomové práce

Diplomová práce: Návrh elektroinstalace bytového domu

Autor: Bc. David Konečný

Vedoucí práce: Ing. Vít Klein, Ph.D.

Oponent práce: Ing. František Vybíralík, CSc.

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="1"/>
4. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
5. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
7. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="2"/>
8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	<input type="text" value="B"/>
slovně:	Velmi dobře

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Práce se zabývá návrhem klasické elektroinstalace bytového domu. V teoretické části jsou shrnuty zásady pro návrh rozvodů nn a ochranu objektu před atmosférickým přepětím.

Hlavní část práce je zaměřena na vlastní návrh silnoproudé i slaboproudé elektroinstalace.

V poslední části práce jsou uvedeny možnosti úspor při návrhu a při provozu elektrorozvodů.

Práce má standardní charakter, jednotlivé části návrhu jsou pečlivě zpracovány do potřebné hloubky.

Otázky k obhajobě:

1. V práci není specifikován způsob vytápění objektu a přípravy teplé vody. Jaký vliv bude mít centrální systém vytápění, případně příprava teplé vody ve srovnání s individuálním systémem na návrh elektroinstalace?
2. Umožní navržená elektroinstalace připojení elektrického sporáku s vyšším instalovaným příkonem?

Doporučení práce k obhajobě: doporučuji

Datum: 1. 6. 2017

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 8) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F